

## Riječ Uredništva

Ovaj tematski broj *Infektološkog glasnika* posvećen je zoonozama, a ovdje objavljeni članci predstavljaju svojevrsni nastavak 82. znanstveno – stručnog simpozija koji je u organizaciji Hrvatskog društva za infektivne bolesti Hrvatskog liječničkog zbora i Sekcije za zoonoze HDIB-a održan od 28. – 30. svibnja 2015. godine u Slavonskom Brodu. Simpozij je u cijelosti bio posvećen zoonozama, bolestima koje s različitih životinja i na različite načine mogu prijeći na čovjeka. Činjenica da je više od 60 % humanih patogena zapravo zoonotskog porijekla i da su unatrag desetak godina tri četvrtine emergentnih bolesti zoonoze ukazuju na javnozdravstveni značaj ovih bolesti kao i na potrebu njihovog intenzivnog istraživanja kako bismo se adekvatno mogli boriti protiv njih.

U članku prof. dr. sc. Borisa Dželalije i suradnika prikazano je pet najčešćih zoonoza koje su zabilježene u Republici Hrvatskoj u desetogodišnjem razdoblju od 2005. do 2014. godine, a radom se ukazuje ne samo na najčešće zoonoze već se iščitava i geografska i klimatološka različitost pojedinih dijelova Hrvatske što značajno utječe i na pojavljivanje pojedinih zoonoza.

Članak prof. dr. sc. Ljube Barbića i suradnika govori o potrebi multidisciplinarnog pristupa izučavanju zoonotskih infekcija jer se samo međusobnom razmjenom informacija između liječnika humane i veterinarske medicine, biologa, meteorologa, inženjera šumarstva i brojnih drugih stručnjaka mogu osmisliti djelotvorni načini borbe protiv ovih bolesti. Ovaj koncept nazvan "Jedno zdravlje" govori o čvrstoj povezanosti zdravlja ljudi i životinja sa svim čimbenicima ekosustava u kojem živimo.

U članku prim. dr. sc. Nenada Pandaka i suradnika su prikazana dosadašnja znanja o virusu Zapadnog Nila i osobitostima bolesti koju ovaj virus može izazvati, a povod ovom radu su nedavni prvi opisi bolesti na našem području. Iako je uzročnik bolesti poznat duže vrijeme, njegovo širenje iz prvotne postojbine i pojava vrlo teških pa i smrtonosnih bolesti ukazuje da je ovo jedna od emergentnih bolesti na koju od sada trebamo misliti.

Rad dr. Božane Miklaušić i suradnika govori o povezanosti ekosustava i zdravlja ljudi. Klimatološke promjene kojima smo svjedoci utječu i na pojavljivanje pojedinih zoonoza pa će nam poznavanje ovih promjena i naša pripremljenost na njih ukazati i na promjene u pojavnosti pojedinih bolesti i kako se pripremiti za budućnost.

U posljednjem odabranom članku dr. Ivica Čabraja i suradnici opisuju bolesnika s uobičajenom bolešću, ali neuobičajenim uzročnikom. Radi se o imunokompetentnom bolesniku s pneumonijom i empijemom, a koje je uzrokovala *Salmonella enteritidis*. Ovaj opis bolesnika nas opominje da uvijek moramo razmišljati o etiologiji bolesti i nastojati dokazati uzročnika jer će nam to osigurati odgovarajuću kauzalnu terapiju.

Poštovani čitatelji, kolegice i kolege, nadam se da će vam čitanje ovih radova biti zanimljivo, da ćete dobiti informacije koje će vam pomoći u svakodnevnom radu i da će potaknuti da zajedničkim radom doprinesemo proširivanju naših saznanja o zoonozama.

**Gost urednik: prim. dr. sc. Nenad Pandak, dr. med.**

## Editorial

This special issue of *Infektološki glasnik* is dedicated to zoonotic diseases and the papers published represent a kind of a continuation of the 82nd scientific – professional symposium, organized by the Croatian Society for Infectious Diseases of the Croatian Medical Association and the Section for Zoonoses in May 28 – 30, 2015 in Slavonski Brod. The symposium focused on zoonoses, diseases that can be passed from animals to humans in various ways. The fact that more than 60 % of human pathogens are of zoonotic origin and that in the past decade three-quarters of emerging diseases were zoonoses, indicates the importance of these diseases for public health and the need for their more intense research in order to be able to adequately fight against them.

The paper written by Prof. Boris Dželalija and associates presents five most common zoonoses recorded in the Republic of Croatia in a ten year period from 2005 to 2014, and also shows the geographical and climatological diversity of certain Croatian regions which significantly affects the occurrence of certain zoonoses.

Prof. Ljubo Babić and coauthors stress the need for a multidisciplinary approach to the study of zoonotic infections because only mutual exchange of information between doctors of human and veterinary medicine, biologists, meteorologists, forestry engineers and many other professionals can devise effective ways of combating these diseases. This concept called "One Health" speaks of the close connection between human and animal health together with other ecosystem components that we live in.

The paper written by Prim. Dr. Nenad Pandak and associates presents current knowledge on the West Nile virus and the characteristics of the disease this virus can cause, which was incited by recent description of the disease in these areas. Although the cause of the disease has been known for some time, its spread from its original foci and the emergence of very serious and even fatal diseases shows that this emerging disease needs careful attention.

Paper written by Dr. Božana Miklaušić and coauthors describes the relation between the ecosystem and human health. Climate change we are witnessing affects the occurrence of certain zoonoses and the knowledge about these changes and the incidence rates of certain diseases will help us prepare better for the future.

The final paper written by Dr Ivica Čabraja and colleagues describes a patient with a common disease, but unusual pathogen. The case report presenting an immunocompetent patient with pneumonia and empyema, caused by *Salmonella enteritidis*, reminds us to always think of disease etiology and try to detect a causative pathogen in order to ensure adequate therapy.

Dear readers, colleagues, I hope you will find these papers interesting, and that presented information will help you in your everyday practice and encourage you to work together in expanding our knowledge on zoonoses.

***Guest Editor: Prim. dr. Nenad Pandak, MD, PhD***